

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar					
Tantárgy neve és kódja: Termelésmenedzsment AMXTM0MBNE kreditérték: 3					
Kreditérték: 4					
Nappali tagozat		2024/2025 tanév		1. félév	
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: műszaki menedzser szak					
Tantárgyfelelős s oktató:				Oktatók:	Rab Mihályné
Előtanulmányi eltételek: (kóddal)		AMXM0MBNE		Menedzsment alapjai	
Heti óraszámok:		Előadás: 2	Tantermi gyak.: 1	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):		évközi jegy			
A tananyag					
Oktatási cél: Feldolgozzuk az elterjedt lean eszközöket és gondolkodási mintákat: kanban, 5S és vizuális irányítás, standardizált munkavégzés, kiegyenlített működés, kaizen, PDCA; valamint megismerjük azokat a vezetői képességeket, amelyek egy lean működés kialakításához és fenntartásához szükségesek. A tananyag elsajátítását szimulációs helyzetek és esettanulmányok segítik, melyeken keresztül az éles helyzetekben alkalmazás lehetőségét sajátítják el a hallgatók.					
Témakör					Óraszám
Előadások:					
1. Termelés. Termelésmenedzsment feladatai. Mi a lean? Lean 5 alapelve, eszközei, a TPS ház					2+1
2. 5S és a vizuális irányítás fontossága, szerepe, bevezetése, fenntartása					2+1
3. Kaizen és a hét veszteség csökkentése.					2+1
4. PDCA és az 5 miért mint problémamegoldó módszerek alkalmazása					2+1
5. A Standardizált munkavégzés és a fontossága. A kanban és alkalmazásának módja, szerepe. Heijunka.					2+1
6. ZH					2+1
7. A hibák ellen: Jidoka, andon, a poka-yoke					2
8. A munkahelyi légkör fontossága a kiváló minőség biztosításához. Vezetői képességek egy sikeres lean vállalatnál.					2+1
9. Értékfolyamat-térképezés.					2+1
10. Lean bevezetése egy vállalatnál, a lean eszközök egymást erősítő kapcsolata					2+1
11. Rectori szünet					-
11. Szituációs gyakorlatok, esettanulmányok.					2+1
13. Hallgatói prezentációk bemutatása és ZH					2+1
14. Hallgatói prezentációk és zárthelyi- pótlása.					2+1
Félévközi követelmények:					
aktív részvétel az órákon, a két ZH sikeres teljesítése és egy prezentáció sikeres bemutatása					
A pótlás módja:		14. héten			
Sikeres évközi jegy feltétele:		ZH értékelés: (5) jeles legalább 80%-os teljesítmény (4) jó legalább 70%-os teljesítmény (3) közepes legalább 60%-os teljesítmény (2) elégséges legalább 40%-os teljesítmény (1) elégtelen 40% alatti teljesítmény			
Kötelező, ajánlott irodalom:		- R.O. Martichenko: Elemi lean, LEI Hungary, 2016, ISBN: 9789631209471 - M. Rother: Toyota-kata, HVG könyvek, 2014, ISBN:2399973862820 - M. Rother, J. Shook: Tanulj meg látni, LEI Hungary, 2012, ISBN: 978-963-08-3579-4 - J.K. Liker: A Toyota-módszer, HVG könyvek, 2008, ISBN: 9789639686434			

